2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

0/2

Levert Sylvain Note: 12/20 (score total : 12/20)



+159/1/21+

QCM 7	ΓHLR 2	
Nom et prénom, lisibles :  LEVERT  Sylvain	Identifiant (de haut en bas):         0 1 2 3 4 5 6 7 8 9         1 2 3 4 5 6 7 8 9         0 1 2 3 4 5 6 7 8 9         0 1 2 3 4 5 6 7 8 9         0 1 2 3 4 5 6 7 8 9         0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouve incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mult J'ai lu les instructions et mon sujet est comple	et: les 1 entêtes sont +159/1/xx+···+159/1/xx+.	
Q.2 Pour toutes expressions rationnelles $e, f, g$ , on a $e(f+g) \equiv ef + eg$ et $(e+f)g \equiv eg + fg$ .   faux vrai  Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\emptyset e \equiv e\emptyset \equiv e$ .	<ul> <li>☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel</li> <li>☐ peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle</li> <li>☐ peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire</li> <li>Q.8 Soit ∑ un alphabet. Pour tout A, L1, L2 ⊆ ∑*, on a A · L1 = A · L2 ⇒ L1 = L2.</li> </ul>	
<b>Q.4</b> À quoi est équivalent $\varepsilon^*$ ?	🗌 vrai 🎇 faux	2/2
$\square  \Sigma^* \qquad \square  \emptyset \qquad \boxtimes  \varepsilon$ $\mathbf{Q.5}  \text{Pour toutes expressions rationnelles } e, f, \text{ on a}$ $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*.$	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :    'DEADBEEF'	0/2
☐ faux vrai  Q.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' n'engendre pas :	O 10 A Donner une expression rationnelle nour	
☐ '42,4' ☐ '42' ☐ '42,42' ☐ '42,'  Q.7 Un langage quelconque ☐ n'est pas nécessairement dénombrable	$\boxtimes$ $b^*(ab^*a)^*b^*$ $\boxtimes$ $b^*(ab^*ab^*)^*$ $\square$ $a^*(ba^*ba^*)^*$ $\square$ $a^*(ba^*b)^*a^*$ $\square$ Aucune de ces réponses n'est correcte.	0/2

Fin de l'épreuve.